





# BC43
# BC33



Modèle présenté BC43

**CONSERVER PRECIEUSEMENT CE MANUEL D’UTILISATION**





# Sommaire

1. Introduction....................................................................................................4
2. Consignes de sécurité.......................................................................................5
2.1 Symboles de sécurité et étiquettes.............................................................5-6
2.2 Avant l'utilisation..............................................................................................7
2.3 Lors de l'utilisation ........................................................................................7-8
2.4 Après l'utilisation ..............................................................................................9
3. Consignes d'utilisation de la débroussailleuse...................................................10
3.1 Préparation de la débroussailleuse thermique ..............................................10
3.1.1 Montage de la débroussailleuse thermique .......................................10-11
3.1.2 Remplissage du carburant ......................................................................12
3.1.3 Réglage de la hauteur du harnais ...........................................................13
3.2 Utilisation de la débroussailleuse thermique...................................................12
3.2.1 Mise en marche de la débroussailleuse...................................................12
3.2.2 Arrêt de la débroussailleuse.....................................................................14
3.2.3 Ajustage du fil de coupe pendant l'utilisation............................................14
3.2.4 Conseils pour la coupe.............................................................................14
3.2.5 Changement de la bobine de fil................................................................15
3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport .............................................15
3.3.1 Nettoyage de la débroussailleuse.............................................................15
3.3.2 Maintenance de la débroussailleuse........................................................15
3.3.3 Stockage et transport de la débroussailleuse thermique ..........................16
4. Caractéristiques techniques...............................................................................17
5. Problèmes et solutions......................................................................................18
6. Protection de l'environnement...........................................................................19
7. Service après vente ..........................................................................................19
8. Garantie ...........................................................................................................20
9. Déclaration de conformité CE ...........................................................................21
Notes ...............................................................................................................22






**Modèle BC43**
**BC33**



# DESCRIPTIF de la DEBROUSSAILLEUSE THERMIQUE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Capuchon de bougie | 2 | Pot d'échappement |
| 3 | Poignée du lanceur manuel | 4 | Poignée de commande |
| 5 | Réservoir d'essence « mélange 2T » | 6 | Vis de fixation poignée de commande |
| 7 | Bobine de fil | 8 | Renvoi d'angle |
| 9 | Déflecteur | 10 | Lame 3 ou 4 dents |
| 11 | Levier du starter | 12 | Couvercle du filtre à air |
| 13 | Pompe d'amorçage carburant | 14 | Gâchette de régime moteur |
| 15 | Interrupteur M/A | 16 | Sécurité de gâchette régime moteur |

Livré avec bandoulière ou harnais de soutien.







# 1. Introduction

Nous vous remercions de la préférence que vous avez accordée à notre produit et vous félicitons pour l'achat de votre nouvel appareil KALAOS.

Nous sommes persuadés que, correctement entretenu, cet outil vous apportera des années de fonctionnement sans souci et que vous pourrez apprécier pleinement sa qualité, sa performance et son confort.

Ce produit a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin, conformément aux strictes normes de sécurité, de fiabilité et de confort d'usage des produits KALAOS.

Nous vous prions de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec tous les éléments de commande de cette débroussailleuse avant la première utilisation.

Veuillez respecter scrupuleusement toutes les remarques, explications et consignes figurant dans ce manuel d'utilisation pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.





**CONSERVER PRÉCIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION**



# 2. Consignes de sécurité

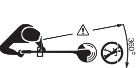
Votre machine doit toujours être utilisée conformément à la présente notice d'utilisation.
Cet appareil est uniquement destiné au travail dans les terrains privés. Toute autre utilisation qui n'est pas expressément permise dans cette notice peut conduire à endommager l'appareil ou peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée.
En particulier, l'appareil ne doit jamais être utilisé :

L'appareil ne doit jamais être utilisé :
- Pour un usage professionnel
- Pour les jardins publics
- Pour l'agriculture ou l'entretien des forêts
- Pour tailler des buissons, des haies
- Pour broyer des résidus de jardin destinés au compost
- Par temps de pluie ou dans un environnement humide
- De manière intensive
- Par des enfants de moins de 16 ans
- Par des mineurs non accompagnés.



## 2.1 Symboles de sécurité et étiquettes

**IMPORTANT :** Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil et/ou sur les accessoires. Veillez à les étudier et à apprendre leur signification.
Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'appareil plus efficacement et de réduire les risques d'accident.

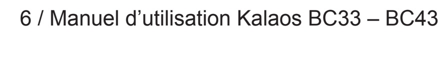
| | |
|---|---|
|  | Danger ! Avertissement ! Attention !<br>Ce symbole indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Il indique que la sécurité de l'opérateur est en jeu. |
|  | Lire le manuel d'instructions<br>Le manuel d'instructions contient les informations destinées à attirer l'attention sur les éventuels problèmes de sécurité, les risques de détérioration de la machine ainsi que les conseils utiles pour la mise en route, l'utilisation et la maintenance. Veuillez respecter toutes les remarques, explications et consignes figurants dans ce manuel pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil. |
|   | Maintenez une distance de sécurité<br>L'opérateur est responsable de la sécurité des tiers se trouvant dans la zone de travail de la machine. N'utilisez jamais cet outil alors que d'autres personnes, particulièrement des enfants, ou encore des animaux, se trouvent dans un rayon de moins de 15m minimum. |







| | |
|---|---|
| | Retirez l'antiparasite de la bougie avant toute opération de nettoyage ou de maintenance de la machine |
| | Risque de projections<br>Il existe un risque de projections d'objets ou de pierres pouvant atteindre des tiers. |
| | Ne pas mettre les mains sous le déflecteur sous peine de graves blessures. |
| | Portez des protections<br>Portez des protections oculaires et auditives lors de l'utilisation de ce cet outil. |
| | Portez des protections<br>Portez des vêtements près du corps adaptés au travail et des gants de protection. |
| | Portez des protections<br>Portez des chaussures solides antidérapantes |
| | Cet appareil fonctionne avec un mélange d'essence et d'huile « 2 Temps »<br>Respectez impérativement le ratio du mélange. |
| | Risques de sévères brulures<br>Ne pas mettre les mains ou autres parties du corps sur les parties chaudes du moteur thermique comme le pot d'échappement ou le cylindre sous peine de sévères brulures. |
| | Présence de lames circulaires dangereuses sur cet appareil.<br>Il est dangereux et interdit de s'approcher de la lame sous le déflecteur. |






## 2.2 Avant l'utilisation

- Étudiez minutieusement ce manuel d'utilisation.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil et apprenez à vous en servir correctement.
- Ne permettez jamais à d'autres personnes (surtout des enfants) n'ayant pas pris connaissance de la notice d'utilisation de se servir de la machine.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi cette notice d'utilisation.
- N'enlevez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
- Contrôlez que le ratio de mélange essence et huile corresponde bien à celui préconisé (cf. §4 caractéristiques techniques).
- Ne modifiez jamais les réglages de base du moteur et ne le faites pas marcher en surrégime.
- N'utilisez pas l'outil si la gâchette Marche/Arrêt ne fonctionne pas correctement. Le cas échéant, contactez votre revendeur pour une éventuelle réparation.
- Assurez-vous du bon état du déflecteur et des outils de coupe, des éléments de fixation et de sécurité avant chaque utilisation. Remplacez les pièces excessivement usées ou manquantes.
- Ne coupez pas s'il existe un risque d'endommager des fils électriques ou téléphoniques, des bâtiments ou des installations.
- Ne commencez à couper que lorsque la zone de travail est dégagée et nettoyée. Maintenez l'endroit de travail propre et bien rangé pour diminuer le risque d'accident.
- Contrôlez le terrain et retirez de la pelouse le verre, pierres, bois, plastiques, ferrailles, branches et autres débris pouvant être projetés par les outils de coupe et endommager la débroussailleuse.
- Lors de la première utilisation, il est recommandé à l'utilisateur de se faire accompagner par une personne expérimentée
- Cet appareil est uniquement destiné au débroussaillage dans les jardins et sur les terrains privés. Toute autre utilisation non permise dans ce manuel peut conduire à endommager l'appareil, peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée.




## 2.3 Lors de l'utilisation

- N'utilisez la débroussailleuse qu'en plein jour ou avec un bon éclairage artificiel.
- N'utilisez pas l'appareil quand la végétation est mouillée. N'utilisez la débroussailleuse thermique que par temps sec.
- L'utilisation de matériel à moteur peut être règlementée. Veillez à respecter les réglementations légales qui peuvent différer d'une localité à l'autre.
- N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également l'utilisation si vous avez consommé des boissons alcoolisées ou pris des médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner de sérieuses blessures corporelles.
- Pendant l'utilisation, maintenez les cheveux éloignés du système de coupe. Ne portez jamais de vêtements amples, ni d'accessoires qui risqueraient de se coincer dans la machine ou dans le système de coupe tels que cravate, écharpe ou bijoux.
- Portez des vêtements près du corps, commodes et qui vous protègent des coupures.



Portez toujours un pantalon long, des chaussures solides et antidérapantes, ainsi que des équipements de protection tels que des gants, des lunettes, un casque à visière et un protecteur acoustique, etc.

- Empêchez quiconque de rester dans le rayon d'action de l'outil pendant l'utilisation. Maintenez les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail. S'il s'agit d'un travail en groupe, gardez une distance suffisante entre les personnes.
- Veillez à ce que les poignées soient toujours propres et sèches. Quand le moteur tourne, saisissez toujours fermement les deux poignées du guidon.
- Travaillez toujours en position stable, équilibrée et ferme. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou instable.
- Tenez fermement la débroussailleuse des deux mains. Mettez-vous dans une position qui vous permet de résister aux forces exercées par un contrecoup. Ne lâchez jamais l'appareil.
- Commencez toujours à tailler avec l'outil en marche.
- Lors de la taille, évitez les obstacles tels que clôture, branches, piquets qui ne peuvent pas être coupés et qui risquent d'endommager le système de coupe.
- Ne travaillez jamais avec une machine détériorée, mal réparée, mal montée ou modifiée arbitrairement.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l'appareil approprié au travail à effectuer.
- Maintenez la tête de coupe en-dessous du déflecteur. Maintenez l'appareil dans sa position normale de travail parallèlement au sol pour tailler.
- Ne montez jamais des scies circulaires comme lame de coupe.
- Tenez toujours les mains ou les pieds éloignés de l'outil de coupe et plus particulièrement lorsque l'outil est en rotation.
- Pour éviter les risques d'explosion, ne faites pas fonctionner la débroussailleuse thermique dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières.
- Afin d'éviter tout risque d'incendie, ne démarrez jamais la machine à proximité de la zone de ravitaillement.

**AVERTISSEMENT :** Certaines parties du moteur peuvent être très chaudes et provoquer des brûlures sévères. En particulier, ne touchez pas le pot d'échappement ou le moteur.

**AVERTISSEMENT :** Pour limiter le temps d'exposition aux vibrations et aux bruits, il est préférable d'utiliser la machine en effectuant des pauses fréquentes, et en limitant la durée de travail continu.

**AVERTISSEMENT :** Le niveau de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil , peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé , et de la nécessité d'identifier les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation en tenant compte de toutes les parties du cycle d'utilisation tels que les moments où l'outil est mis sur arrêt et quand il fonctionne au ralenti.







## 2.4 Après l’utilisation

- Avant toute opération de maintenance, éteignez la machine, placez l’interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP et vérifiez l’arrêt complet de l’outil de coupe.
- Ne transportez la débroussailleuse thermique que lorsque le moteur est à l’arrêt, l’interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP et l’outil de coupe complètement à l’arrêt.
- Suivez toujours les instructions prévues pour l’entretien. Après chaque utilisation, contrôlez le fonctionnement des dispositifs de sécurité, l’état de l’outil de coupe et sa fixation. Entretenez l’appareil. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Pour des raisons de sécurité, ne faites réparer la débroussailleuse que par du personnel qualifié, et utilisez exclusivement des pièces d’origine ou approuvées par KALAOS.
- Maintenez la machine propre et conservez-la toujours dans un endroit sec, tempéré, en hauteur et hors de portée des enfants.
- Conservez ce manuel soigneusement et consultez-le à chaque fois que vous utiliserez la machine.






## 3. Consignes d'utilisation de la débroussailleuse

Toute modification non autorisée par KALAOS peut rendre la machine dangereuse et conduire à de sévères blessures lors de son utilisation. KALAOS décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive ou non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.

**ATTENTION :** Toutes les opérations de nettoyage, de transport et de maintenance doivent être faites moteur à l'arrêt et l'interrupteur Marche/Arrêt sur la position STOP.

### 3.1 Préparation de la débroussailleuse thermique

**ATTENTION :** Ne faîtes pas fonctionner l'appareil avant de l'avoir complètement assemblé.

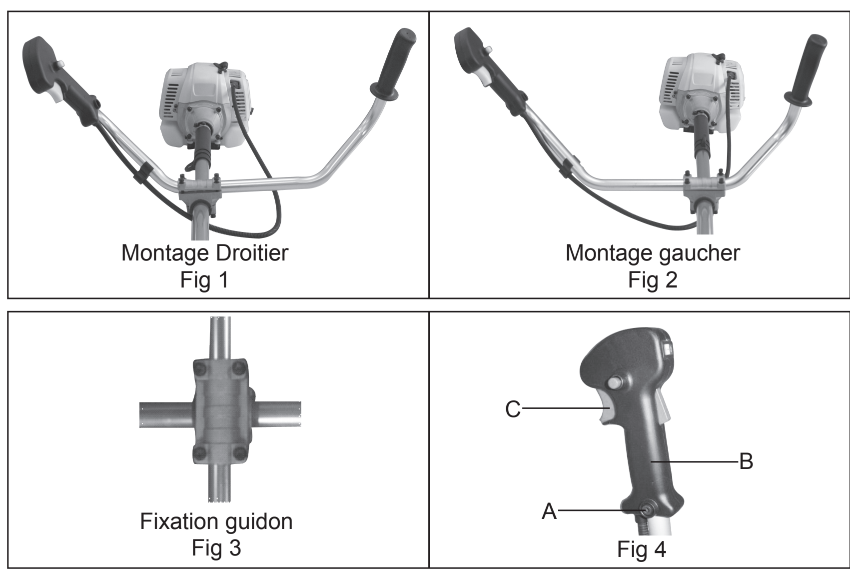
Déballez délicatement l'appareil et assurez-vous de la propreté, de la présence et du bon état de l'ensemble des pièces. En cas de doute, contactez votre revendeur.



#### 3.1.1 Montage de la débroussailleuse thermique

**Montage du guidon**

- Fixez le guidon sur son support, en le positionnant selon que vous êtes droitier ou gaucher (fig. 1, 2) et serrez les quatre vis de fixation (fig. 3).
- La poignée de commandes (B) (fig. 4), se positionne de sorte que la gâchette d'accélérateur (C) soit orientée vers la coupe afin d'être actionnée avec l'index.
- En cas de nécessité, vous pouvez tourner la poignée de commandes d'un demi-tour en dévissant la vis (A) (fig. 4).




Montage Droitier
Fig 1

Montage gaucher
Fig 2

Fixation guidon
Fig 3

Fig 4








## Montage du déflecteur

Le déflecteur se décompose en deux parties, la partie A qui se fixe sur le renvoi d'angle, et la partie B qui se fixe sur la partie A comme sur la figure 5.

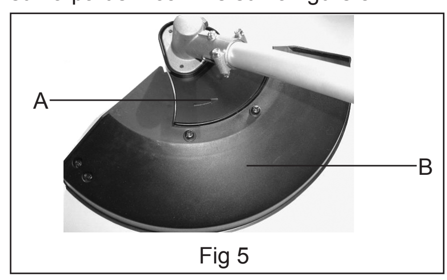


Fig 5

## Montage de la lame

Bloquez le moyeu (a) à l'aide de l'outil fourni en alignant et en traversant les deux trous comme sur la figure 6.
Desserrez l'écrou (b) dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé à bougie fournie.
Déposez l'écrou (b) et la rondelle d'appui (c). fig 7



REMARQUE : L'écrou (b) est doté d'un « pas de vis à gauche », le démontage s'effectue donc dans le sens horaire.
Positionnez dans l'ordre, les éléments présentés figure 7 :
- la lame (d) sur le moyeu centreur (a),
- la rondelle d'appui (c) sur la lame (d),
- Engagez l'écrou (b) en le vissant et en le serrant dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre, tout en bloquant le moyeu (a) comme pour le démontage.

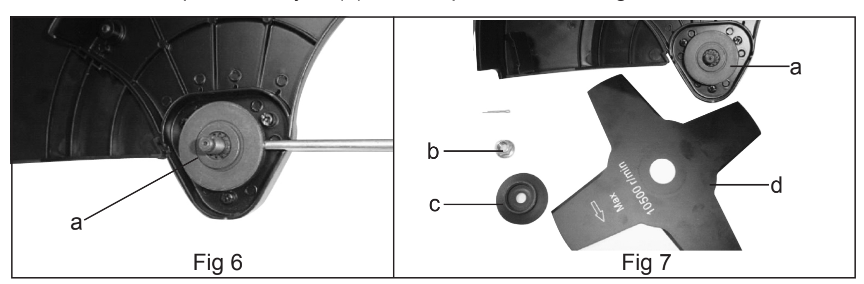


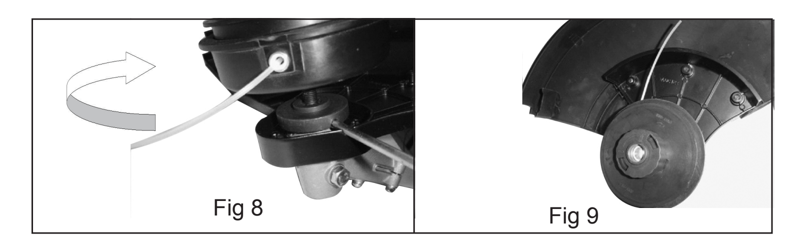
Fig 6 Fig 7

## Montage de la bobine de fil

Démontez l'écrou et la rondelle d'appui, comme sur la figure 7, et gardez-les en lieu sûr pour un futur remontage de la lame.
Vissez en lieu et place la bobine de fil dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre directement en appui sur le moyeu centreur (a). (fig. 8 et 9).






Fig 8 Fig 9

### 3.1.2 Remplissage du carburant

**AVERTISSEMENT :** L’essence est hautement inflammable. Manipulez-la toujours avec les plus grandes précautions pour éviter tout risque de brûlures ou d’explosion.

**ATTENTION :** Cet appareil fonctionne avec un mélange 2 temps d’essence et d’huile. Respectez toujours le ratio préconisé pour le mélange et ne démarrez jamais le moteur avec de l’essence pure (même un bref instant) sous peine d’endommager irréversiblement le moteur.

- Le carburant est un mélange de Supercarburant sans plomb 95 et d’huile minérale ou semi-synthétique spéciale pour moteurs 2 temps refroidi par air.
- Utilisez exclusivement du carburant sans plomb 95 « frais ». Achetez la quantité d’essence que vous utiliserez sous un mois. Ne transportez et conservez l’essence que dans des contenants prévus à cet effet, homologués et étiquetés en conséquence.
- Mélangez la quantité d’huile adaptée au volume d’essence pour obtenir le ratio de mélange préconisé (cf. §4 caractéristiques techniques).
- Ne faites pas le mélange directement dans le réservoir de la machine. Utilisez un contenant adapté et respectez soigneusement le ratio de mélange préconisé.
- Faites toujours le plein de carburant à l’extérieur, jamais dans un espace clos ni à proximité d’une flamme ou d’une source de chaleur intense. Ne fumez pas en remplissant le réservoir.
- Ne dévissez pas le bouchon du réservoir quand le moteur est en marche ou trop chaud.
- Versez lentement le carburant dans le réservoir à l’aide d’une canne de remplissage ou d’un entonnoir.
- Évitez de renverser de l’essence et veillez à ne pas trop remplir le réservoir pour éviter tout débordement. Laissez quelques millimètres d’espace sous le col pour permettre l’expansion du carburant. Fermez correctement le bouchon de réservoir.
- Si de l’essence a débordé, ne démarrez pas le moteur, éloignez la machine de l’endroit sali d’essence et essuyez soigneusement la machine. Tout essai de démarrage doit être évité jusqu’à ce que les vapeurs d’essence soient complètement volatilisées.
- Fermez la nourrice de carburant et placez-la à distance dans un endroit approprié et protégé de la chaleur.
- En cas de suspicion de fuite d’essence, ne démarrez pas le moteur, vidangez le réservoir et faites immédiatement contrôler votre machine par un atelier service après vente agréé par KALAOS.










### 3.1.3 Réglage de la hauteur du harnais

Réglez la hauteur du harnais de manière à ce que le système de coupe soit parallèle au sol. Pour déterminer la hauteur optimale du harnais, faites quelques mouvements sans mettre le moteur en marche.

Attention : Pendant votre travail, utilisez toujours une bandoulière ou un harnais. Accrochez la machine au harnais ou à la bandoulière dès que le moteur est démarré et qu'il fonctionne à vide. Mettez le moteur hors circuit avant de décrocher la machine.

### 3.2 Utilisation de la débroussailleuse thermique

- Avant l'utilisation, contrôlez toujours la présence et le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.
- Contrôlez aussi l'état du système de coupe et de sa fixation. En cas de nécessité, remplacez ou réparez les éléments défectueux.
- Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KALAOS.
- Consultez attentivement les consignes de sécurité décrites dans ce manuel d'utilisation avant de faire fonctionner l'appareil.

**AVERTISSEMENT :** Ne travaillez jamais avec une bobine à fil ou une lame endommagée ou excessivement usée car vous risquez de vous blesser.

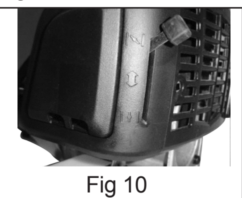



### 3.2.1 Mise en marche de la débroussailleuse

La méthode de démarrage n'est pas la même selon que le moteur est chaud ou froid.

**Démarrage du moteur froid**

- Mettez le starter sur position fermé vers le haut . Fig 10
- Placez l'interrupteur Marche/Arrêt « A » en position Marche, O/I sur I (fig. 11).
- Appuyez sur la pompe d'amorçage au-dessus du réservoir en bas du filtre à air jusqu'à ce que le carburant y soit visible (2 à 3 fois). Fig.12
- Placez l'appareil sur une surface plane, tenez la poignée arrière avec la main gauche en plaquant l'appareil au sol.
- Tirez d'un coup sec et ferme la poignée du lanceur à l'aide de la main droite, puis raccompagnez-la à sa position initiale. Si le moteur ne démarre pas à la première traction, recommencez jusqu'au démarrage.
- Après 15 à 30 secondes de fonctionnement moteur, remettez le starter dans sa position initiale .
- En maintenant la gâchette de sécurité « B » enfoncée avec la paume de la main, actionnez progressivement la gâchette d'accélérateur « C » pour augmenter le régime du moteur et embrayer l'outil de coupe.


Fig 10

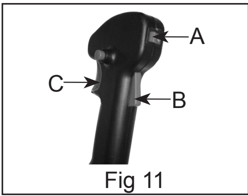
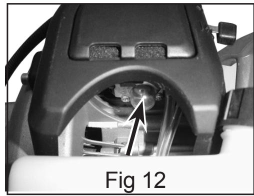


Fig 11


Fig 12







**Démarrage du moteur à chaud**

**REMARQUE :** Lors d'un démarrage à chaud ou après la première mise en route, le starter n'est pas nécessaire. Pour un démarrage à chaud, réalisez la procédure de démarrage à froid sans manœuvrer le starter.

**ATTENTION :** Si le moteur ne démarre pas après 4 tentatives, procédez comme pour le démarrage à froid.

### 3.2.2 Arrêt de la débroussailleuse

- Relâchez la gâchette de commande d'accélérateur « C » Fig 11.
- Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt vers la position Stop, O/I sur O (Fig 11)
- L'appareil s'arrête complètement après quelques secondes.

### 3.2.3 Ajustage du fil de coupe pendant l'utilisation

Tenir la tête faucheuse en rotation parallèlement à la surface du sol, frapper légèrement le bouton de la bobine sur le sol, la bobine va débiter une longueur de fil automatiquement, et si cette longueur est excessive, un couteau fixé sur le déflecteur coupera les fils à la longueur optimale. Ne frappez pas plusieurs fois la tête de coupe pour éviter une surconsommation de fil. Fig 13

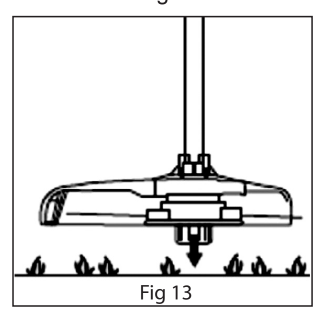


Fig 13



### 3.2.4 Conseils pour la coupe

- Coupez l'herbe en balançant l'outil de gauche à droite et progressez lentement de cette manière, en maintenant le déflecteur de coupe horizontal et parallèle au sol. Des coupes légères sont préférables à des coupes importantes car elles permettent à l'herbe coupée d'être éjectée loin de la bobine, évitant qu'elle ne vienne l'obstruer.
- Pour couper des herbes hautes, procédez par palier, depuis le haut vers la racine de l'herbe. Ne coupez jamais de l'herbe humide. N'imposez pas un trop gros effort à l'outil.
- Évitez d'user trop rapidement le fil en heurtant des objets durs (pierres, murs, barrières, etc.).
- Faites très attention aux chocs en retour en cas de heurt avec des objets durs.

**REMARQUE :** Enlevez régulièrement l'herbe accumulée entre la bobine et le bord du carter pour éviter que l'outil ne vibre.







### 3.2.5 Changement de la bobine de fil

Avant toute intervention sur la débroussailleuse thermique, arrêtez le moteur et attendez que l'appareil s'arrête complètement.
Dévissez la vis mollette de la bobine dans le sens des aiguilles d'une montre (pas à gauche), et retirez la bobine vide. Fig 14.
Présentez la bobine pleine en prenant soin de passer les deux fils de coupe dans leurs œillets respectifs, sans oublier le ressort d'appui comme sur la fig 15.
Revissez la vis mollette en maintenant comprimé le ressort de la bobine comme sur la figure 16.

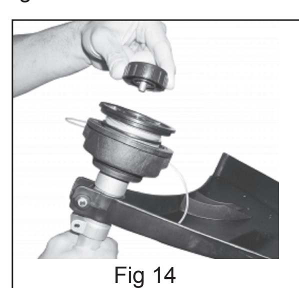


Fig 14

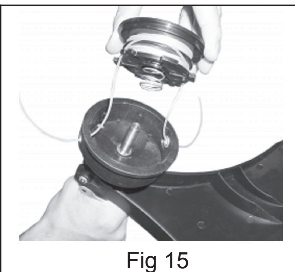


Fig 15

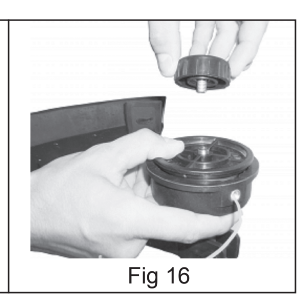


Fig 16

### 3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport

**ATTENTION :** Toutes les opérations de nettoyage, de transport et de maintenance doivent être faites moteur à l'arrêt.



### 3.3.1 Nettoyage de la débroussailleuse

- Après chaque utilisation, retirez les débris d'herbe sous le déflecteur.
- Un nettoyage régulier après chaque utilisation permet un meilleur fonctionnement et une plus grande durée de vie du taille-herbe thermique.
- Entretenez la surface de l'appareil avec un chiffon doux humide. Ne nettoyez jamais les plastiques avec un produit chimique qui risquerait de les endommager.

**ATTENTION :** N'immergez jamais la débroussailleuse dans l'eau ou d'autres liquides pour le nettoyage. Ne nettoyez jamais l'appareil à l'eau vive ou haute pression (surtout le renvoi d'angle et la coupe).



### 3.3.2 Maintenance du coupe-bordure

**Filtre à air**

Retirer le couvercle du filtre à air (fig 17).
Retirez avec précaution l'élément filtrant en mousse, et lavez-le dans de l'eau tiède contenant quelques gouttes de liquide vaisselle jusqu'à ce qu'il soit parfaitement propre et débarrassé de toute trace de graisse et de poussière.

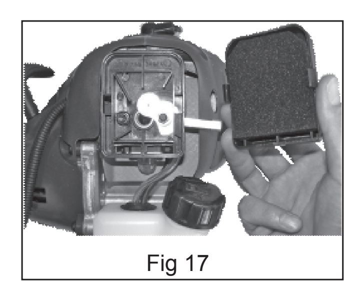


Fig 17







**AVERTISSEMENT :** Ne nettoyez jamais le filtre en mousse dans un bain d'essence, de White spirit ou tout autre diluant, ces produits détériorent la mousse filtrante. Si l'élément filtrant est endommagé ou très sale, remplacez-le.

Rincez le filtre à l'eau claire puis pressez-le délicatement pour en retirer le maximum d'eau. Laissez-le sécher à l'air jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Une fois séché, humidifiez le filtre avec de l'huile moteur propre.

**AVERTISSEMENT :** N'essorez jamais le filtre en mousse, vous risqueriez de l'endommager.
Nettoyez l'intérieur du couvercle du boîtier du filtre à air à l'aide d'un chiffon propre.
Replacez la mousse filtrante dans son logement et refermez correctement le boîtier du filtre à air.

**Bougie**

A contrôler une première fois entre 5 et 10h de fonctionnement, et ensuite toutes les 25h ou une fois par an.

Retirez le capuchon de bougie. Dévissez et sortez la bougie.
Enlevez le dépôt de calamine sur les électrodes avec une brosse métallique. Vérifiez l'écartement des électrodes à l'aide d'une jauge (idéalement 0,6 mm).
Si la bougie est usée ou endommagée, remplacez-la par une bougie neuve prévue pour ce moteur.



Remontez la bougie en engageant le filetage à la main,  vissez-la de cette manière jusqu'au contact siège, puis serrez-la entre 12 Nm et 15 Nm.

**REMARQUE :** Une bougie trop serrée peut endommager le taraudage de la culasse d'une façon irréversible.

Remettez le capuchon de la bougie en place en appuyant fortement pour le cliquer.

### 3.3.3 Stockage et transport de la débroussailleuse thermique

- Retirez le capuchon de bougie pour le stockage et le transport.
- Entreposez votre débroussailleuse dans un local sec, tempéré et à l'abri de la lumière. Mettez-la dans un endroit hors de portée des enfants. .
- Il n'est pas conseillé de couvrir la machine d'une bâche car celle-ci pourrait occasionner une accumulation d'humidité sur l'appareil et entraîner des dommages.
- Pour un stockage de longue durée, videz l'essence contenue dans le réservoir dans un récipient de récupération et laissez le moteur s'éteindre par manque de carburant lors de la dernière utilisation.







## 4. Caractéristiques techniques

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer la conception et la configuration de tout produit sans préavis. Ainsi, le texte et les images de ce manuel et de l'emballage ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas servir de base à une réclamation légale ou autre.




| **Modèle** | **BC33** | **BC43** |
|---|---|---|
| Type d'appareil | Débroussailleuse thermique | Débroussailleuse thermique |
| Moteur | 2T – 33cc (1E36F) | 2T – 43cc (1E40F) |
| Régime ralenti | 3000 tr/mn | 3000 tr/mn |
| Modèle de bougie | TORCH L7RTC | TORCH L7RTC |
| Puissance maximale | 0,90Kw | 1,25 Kw |
| Capacité du réservoir carburant | 0,7 l | 0,7 l |
| Carburant : Mélange 2 Temps (Ratio) | 40 :1 Essence : huile (2,5%) | 40 :1 Essence : huile (2,5%) |
| Huile de lubrification | Huile pour mélange 2Temps | Huile pour mélange 2Temps |
| Dispositif de coupe | 2 fils nylon ou lame 3 ou 4dts | 2 fils nylon ou lame 3 ou 4dts |
| Diamètre du fil de coupe | 2,0 mm | 2,5 mm |
| Diamètre de coupe | Lame 230mm/Fil 430mm | Lame 230mm/Fil 430mm |
| Régime moteur max à vide | 10500 tr/min | 10500 tr/min |
| Régime moteur avec lame | 9500 tr/min | 10000 tr/min |
| Régime moteur avec bobine à fil | 8000 tr/min | 8500 tr/min |
| Puissance acoustique garantie (LwA) | 114 dB(A) | 113 dB(A) |
| Pression acoustique (LpA) | 99 dB(A) | 100 dB(A) |
| Masse nette | 7,0 Kg | 7,5 Kg |
| Vibrations totales | 7 $m/s^2$ k=1,5$m/s^2$ | 7,5 $m/s^2$ k=1,5$m/s^2$ |



## 5. Problèmes et solutions

| Dysfonctionnement | Causes probables | Dépannage |
|---|---|---|
| L'appareil ne démarre/ ne fonctionne pas | L'interrupteur Marche/ Arrêt est sur STOP | Mettre l'interrupteur Marche/Arrêt sur Marche. |
| | Le filtre à air est encrassé | Nettoyez le filtre ou changez-le |
| | La bougie est sale et/ou mal réglée | Nettoyez, réglez les électrodes à 0,6 mm |
| | La bougie est ancienne et usée | Changez la bougie |
| | Il n'y a pas de carburant | Faites le plein du réservoir |
| | Le mélange est trop ancien et de mauvaise qualité | Vidangez le réservoir carburant, et refaire le plein avec du mélange 2 temps frais |
| | Le carburateur est obstrué ou mal réglé | Adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS |
| | Le pot d'échappement est bouché | Nettoyez-le pour le déboucher ou changez le |
| Le moteur tourne mais la bobine ne bouge pas | La bobine est bloquée par du résidu de coupe | Arrêtez l'appareil, enlevez les objets qui bloquent la bobine ou adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS |
| | La transmission est défectueuse ou usée | Adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS pour un démontage. |
| Le fil de coupe ne sort plus | La bobine de fil est vide | Remplacez la bobine de fil ou adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS |
| | Le dispositif de sortie automatique du fil est bloqué | Démontez et nettoyez la bobine et son support ou adressez-vous à un réparateur agréé KALAOS |






## 6. Protection de l'environnement

Afin d'agir pour la protection de l'environnement, nous recommandons de prendre en considération les points suivants :

- Faites votre mélange avec de l'essence sans plomb SP95
- Utilisez un entonnoir pour éviter de renverser du carburant lors du remplissage
- Ne pas laisser fonctionner le moteur en position starter
- Ne remplissez pas le réservoir de carburant au maximum. Laisser un espace libre de quelques millimètres sous le col pour permettre l'expansion du carburant
- Maintenez le filtre à air et la bougie propre et en bon état
- Faites entretenir votre débroussailleuse régulièrement et remplacez les pièces détériorées
- Lorsque votre appareil sera en fin de vie, retournez-le chez votre revendeur en vue de son recyclage




## 7. Service après vente

Pour toute information ou pour le Service Après Vente, prenez contact avec le revendeur de la machine ou renseignez-vous sur notre site Internet www.kalaos.eu .
Un numéro d'identification se trouve sur la plaque signalétique apposée sur l'appareil ainsi qu'au dos de son manuel d'utilisation. Veuillez communiquer ce numéro à votre Revendeur-Réparateur en cas d'intervention sur ce produit et pour toute demande de pièce de rechange.
Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KALAOS.



# 8. Garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.
Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre produit auprès de KALAOS dès son achat en retournant la carte de garantie figurant au dos de cette notice d'utilisation ou sur le site internet www.kalaos.eu/register/.
KALAOS garantit sa machine (motorisation incluse) pendant 24 mois à compter de la date d'achat.
KALAOS assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.
En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.
La responsabilité de KALAOS ne pourra en aucun cas être recherchée pour une valeur supérieure à celle de l'appareil concerné. En particulier KALAOS décline toutes responsabilités en cas de dommages matériels ou immatériels causés par cet appareil.
Pour bénéficier d'une prise en charge du SAV sous garantie, le demandeur devra adresser sa demande de prise en charge à un atelier Service Après Vente agréé par KALAOS. La liste des SAV agréés est disponible sur le site internet www.kalaos.eu .

Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.

La garantie ne couvre pas :

- Une utilisation anormale ou non-conforme au manuel d'utilisation
- Un manque d'entretien
- Une utilisation à des fins professionnelles ou de location
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Les dégâts ou pertes survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les dégâts consécutifs à un choc ou une chute
- Les frais de port ou d'emballage du matériel (tout envoi en port dû sera refusé par le Service Après Vente)

La garantie sera automatiquement annulée en cas :

- De modifications apportées à la machine sans l'autorisation expresse de KALAOS
- D'utilisation abusive, non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KALAOS.






## 9. Déclaration de conformité CE

Nous soussignés,



K10 International SAS
1 rue Ampère
67840 KILSTETT

Déclarons que :
Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE (voir point 4), fondées sur leur conception et leur type, tel que mis en circulation par nous. Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation / fonction : Débroussailleuse thermique
2. Type : BC33 N° de série : 03200018 à 03299999
BC43 N° de série : 03300015 à 03399996

Directives EC applicables :
Directive machine 2006/42/EC
2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique
200/14/EC sur les émissions sonores dans l'environnement amendée 2005/88/EC.
97/68/EC sur les particules polluantes amendée 2011/88/EU.

5. Normes harmonisées utilisées : EN ISO 11806-1 : 2011
EN ISO 14982 : 2009
6. Responsable de la documentation : Jean Pierre Keravec

Niveau de puissance acoustique garanti : BC33 : 114 dB(A)
BC43 : 113 dB(A)
Niveau de pression acoustique : BC33 : 99 dB(A)
BC43 : 100 dB(A)

Organisme d'évaluation de conformité :

INTERTEK Testing Service Shanghai, building N°86,1198 Quinzhou Road (North), Cadejing Development Zone, Shanghai 200233 China
Intertek Deutschland Gmbh, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Fait à Kilstett, le 01 Mars 2013

Pascal KIEFFER
Président





# Notes










Affranchir
au tarif
en vigueur

**K10 INTERNATIONAL SAS**
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT



# CARTE DE GARANTIE

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.

Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KALAOS dès son achat en retournant la carte de garantie figurant ci-dessous ou sur le site internet **www.kalaos.eu/register/ .**

Référence (cocher la case correspondante)

☐ **BC33**

☐ **BC43**

Numéro de série

S / N°

**UTILISATEUR**

Nom

Prénom

Adresse

Ville

Code postal | Pays

Tél | Mobile

Email

Par sa signature l'utilisateur certifie:

- que le manuel d'utilisation lui a été remis et qu'il a pris connaissance des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien y figurant ;
- qu'il a été instruit à l'usage correct et sûr de la machine par le vendeur ;
- qu'il a pris connaissance des conditions auxquelles est soumise la garantie contractuelle et qu'il les accepte sans réserve ni restriction

**DISTRIBUTEUR**

N° client

Enseigne / Raison sociale

Adresse

Ville

Code postal

Pays

☐ Si vous ne souhaitez pas recevoir des informations commerciales et techniques de Kalaos, cochez cette case

Date d'achat | Signature

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Seule notre société est destinataire des informations que vous lui communiquez.

GARANTIE 2 ans

**TALON À CONSERVER**

Référence
(cocher la case correspondante)

☐ **BC33**

☐ **BC43**

Date d'achat

**K10 INTERNATIONAL SAS**
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

**www.kalaos.eu**

Numéro de série

S / N°

